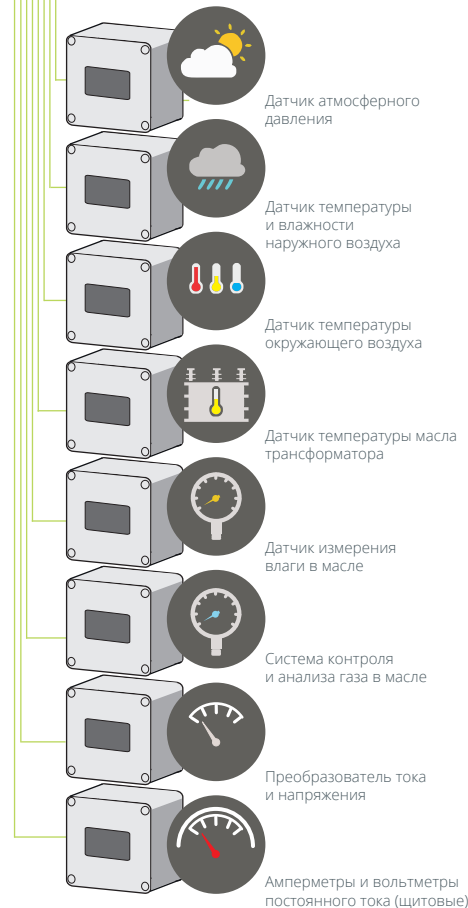
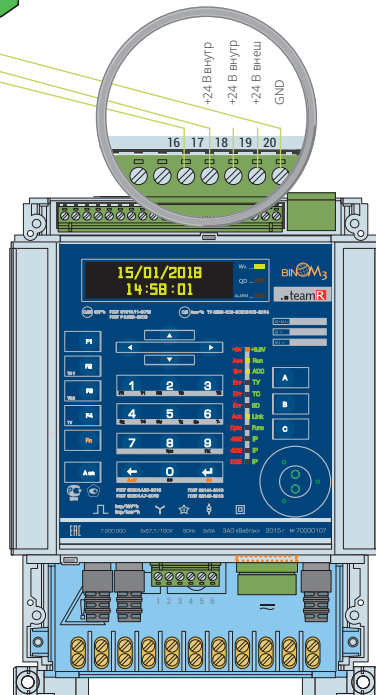
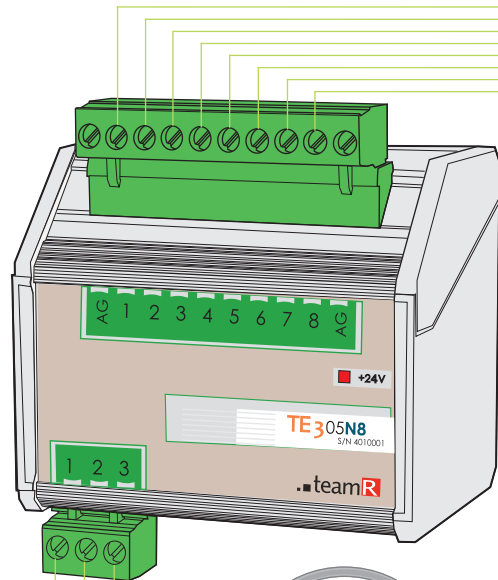


TE305N8

Блок расширения нормированных измерений для счетчиков серии «BINOM3»

- TE305N8** предназначен для сбора и регистрации нормированных измерений в составе счетчиков серии «BINOM3». Сбор измерений осуществляется от датчиков или измерительных преобразователей с нормированным выходным током 0(4)...20 мА, -5...+5 мА, 0...+5 мА.

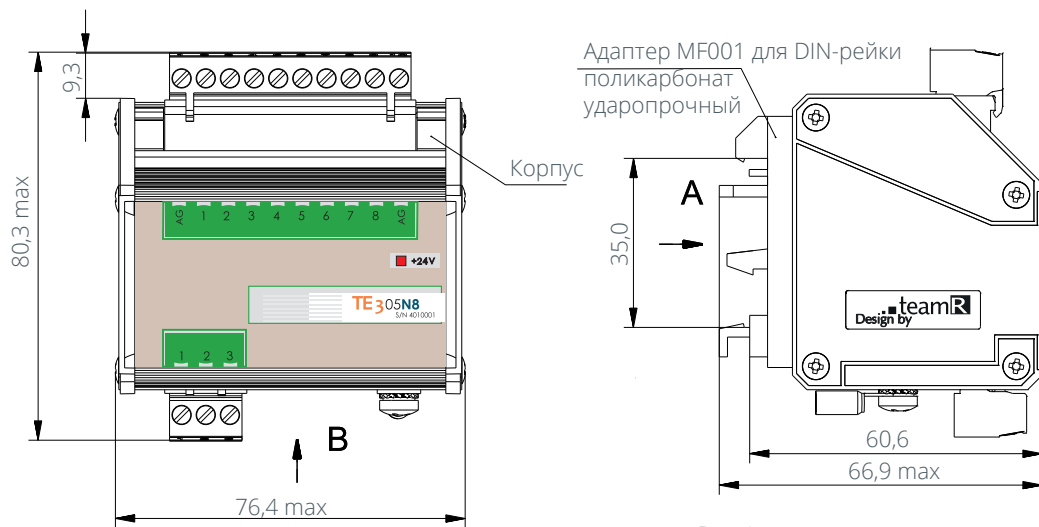


Применение TE305N8

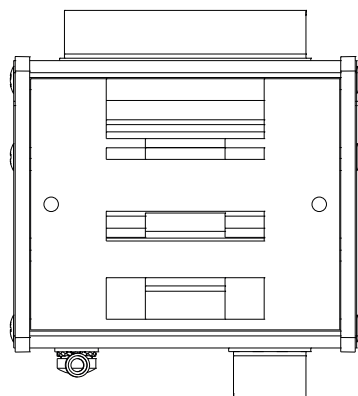
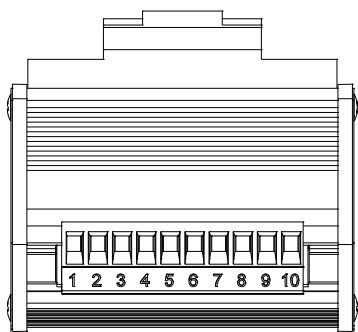
TE305N8 совместно со счетчиками серии «BINOM3» предназначены для измерения:

- ✓ параметров окружающего воздуха:
 - температуры,
 - атмосферного давления,
 - относительной влажности.
 и автоматической записи параметров окружающего воздуха в Протокол испытаний электрической энергии по форме ГОСТ 33073.
- ✓ скорости ветра;
- ✓ параметров масла силового трансформатора:
 - температуры верхних слоев масла,
 - содержания газа в масле.
- ✓ параметров станций катодной защиты (СКЗ) трубопроводов от коррозии:
 - Выходного постоянного тока,
 - Выходного постоянного напряжения.

Количество входов нормированных измерений	8 (8 ТИТ)
Период опроса	1 с
Класс точности	0,2
Разрядность преобразования	12
Входной диапазон тока	от -5 до +20 мА
Испытательное напряжение изоляции	4000 В
Рабочие условия эксплуатации	от -40 до +55 °С
Средняя наработка до отказа не менее	30 000 ч
Конструктивные особенности: TE305N8 устанавливается на DIN-рейку. Для заземления TE305N8 предусмотрен отдельный контакт «РЕ». TE305N8 размещен в корпусе из алюминиевого сплава АД 31 прессованного. Корпус TE305N8 защищен от воздействий внешней среды и имеет степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96. Габаритные размеры не более 80,3*76,4*66,9 мм (в*ш*г); Масса не более 0,25 кг.	

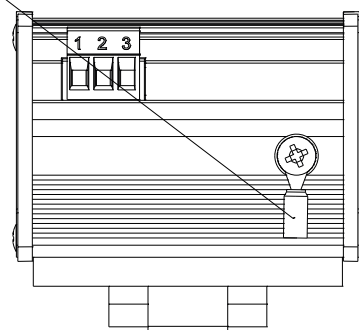


Вид А



Вид В

Наконечник НКИ-2,5-4
для защитного
заземления



Используемые клеммы разъема позволяют подключать одножильные и многожильные провода с наконечником суммарным сечением от 0,2 мм² до 2,5 мм².

Примеры датчиков с нормированным выходным током.

	Тип датчика	Характеристики	Выходной диапазон
Параметры окружающего воздуха	Датчик температуры окружающего воздуха	диапазон измеряемых температур -50...+50 °C диапазон измеряемых температур -30...+70 °C рабочая среда газообразная, IP65	4...20 mA
	Датчик температуры и влажности наружного воздуха	диапазон измеряемых температур -40...+80°C диапазон измерения относительной влажности 0...99,9% IP56	4...20 mA
	Датчик ветра и температуры окружающего воздуха	диапазон измерений скорости 0...20 м/с диапазон измеряемых температур -50...50 °C IP54	4...20 mA
	Датчик атмосферного давления	диапазон измерений 770...1250 мбар IP65	4...20 mA
Параметры масла трансформатора	Датчик температуры масла трансформатора	диапазон измеряемых температур 0...200 °C датчик погружной, рабочая среда жидкая, IP44	4...20 mA
	Датчик измерения влаги в масле	диапазон измеряемых температур 0...+100°C, 0...+150°C, 0...+200°C Измерительный элемент: Pt100 DIN B; IP65	4...20 mA
	Система контроля и анализа газа в масле	диапазон температуры измеряемой среды -20...+100 °C диапазон измерения влажности 0...100% IP67	4...20 mA
Преобразователи тока и напряжения	Адаптер сигналов	Входной сигнал: 0...100 A 0...100 V	4...20 mA
	Преобразователь сигналов телемеханики	Входной сигнал: 0...100 V	4...20 mA
	Преобразователи измерительные постоянного тока и напряжения	диапазон измерения входного сигнала 0...5mA, 4...20mA, 0...20mA, -5...0...5mA 0...75mV, -75...0...75mV, 0...60V, 0...100V, 0...150V, 0...250V погрешность ±0,5% IP 50	0...5 mA 4...20 mA
	Амперметры и вольтметры постоянного тока (щитовые)	Входной сигнал: mV: 60, 75, 100, 150, 200, 250, 500, 1000, 2000 V: 1, 2, 5, 10, 2...10, 20, 50, 100, 150, 200, 250, 500, 750 mA: 2, 5, 10, 20, 4...20, 50, 100, 200, 500, 1000 A: 1, 2 погрешность ±0,5% IP 5	0...5 mA 4...20 mA